プリントサーバモニタの使用方法

PRMON-020

本 CD-ROM には，次のユーティリティが格納されています。

Print Server Monitor：
(SETUP.EXE)

Windows95/98/Me でピアツーピア印刷を行うソフトウェアです。
Windows NT/2000/XP や，Windows95/98/Me であっても NetWare 環境のパソコンには，本ソフトウェアをインストールしないでください。
特に，NetWare 環境では，本ソフトウェアが正常に動作しないことがあります。NetWare 環境では，NetWare サーバを利用した印刷形態で運用してください。

Print Server Monitor のインストール，使用方法について Windows98 を例に説明します。

1． Print Server Monitor について

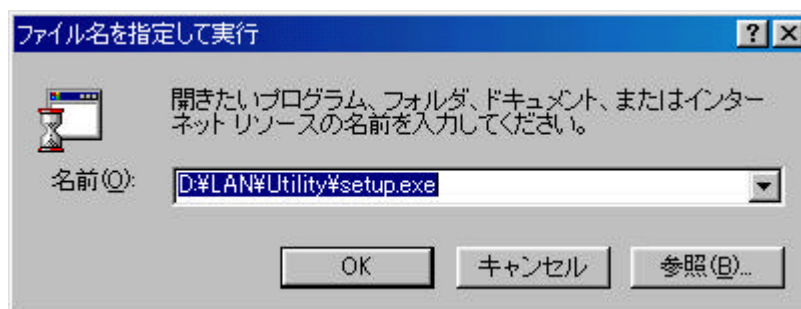
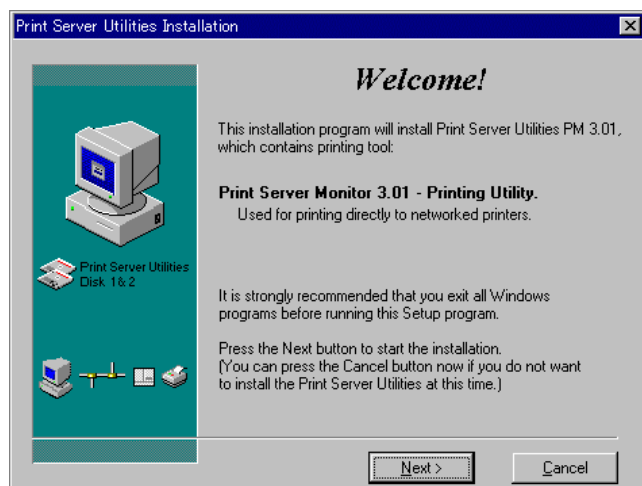
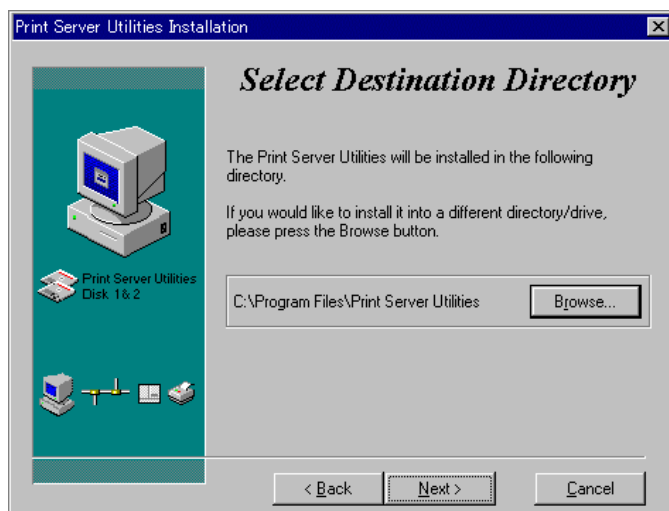
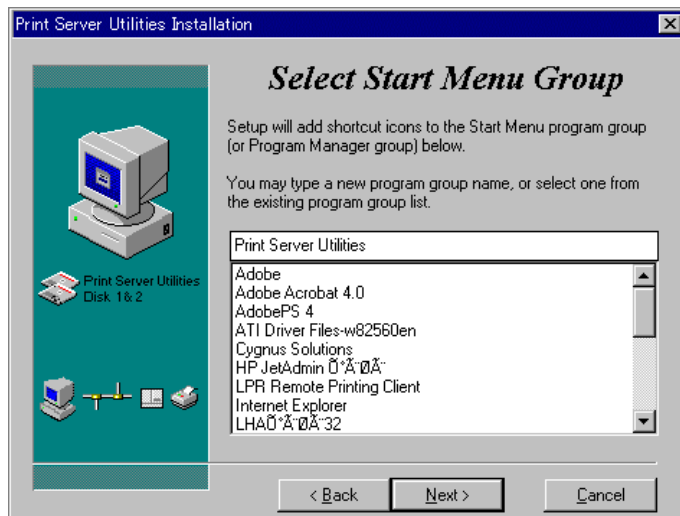
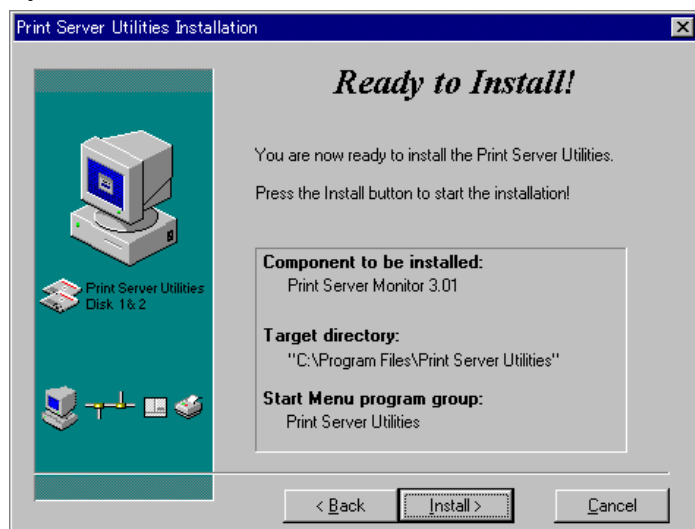
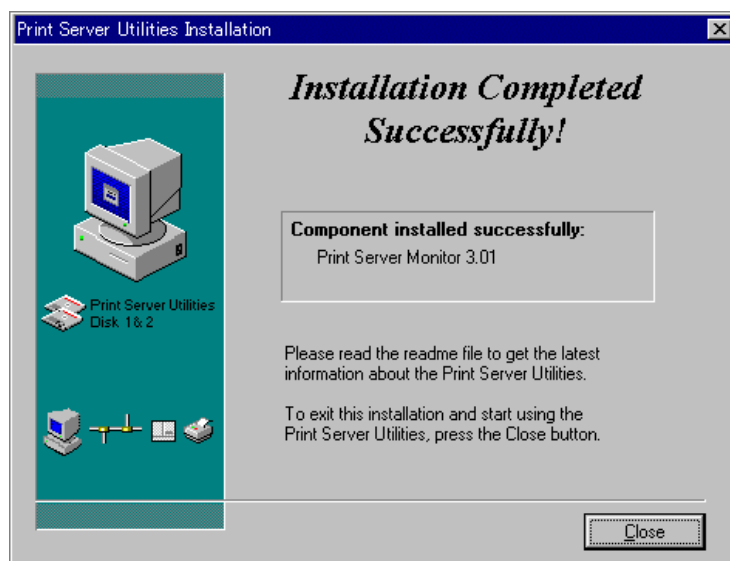
「Print Server Monitor」は，Windows95, Windows98, WindowsMe でのみご使用ください。
WindowsNT/2000/XP では，OS に標準で実装されているLPR ポートをご使用ください。
本ユーティリティをインストール（使用）するには，ご使用のパソコンに以下のプロトコルを組み込む必要があります。

ユーティリティ	対応 OS	パソコンに必要なプロトコル
Print Server Monitor	Windows 95 Windows 98 Windows Me	TCP/IP

◆Windows NT,Windows2000,WindowsXP では，「Print Server Monitor」を使用しないでください。

2． Print Server Monitor のインストール

インストール方法は以下の手順にしたがって行ってください。
セットアッププログラムを実行する際は，すべてのアプリケーションを終了してください。

① プリンタに添付の CD-ROM を所定のドライブに挿入します。（例ではドライブ D:)
② 「タスクバー」の「スタート」ボタンをクリックし「ファイル名を指定して実行...」を選択します。「ファイル名を指定して実行」のダイアログに D:¥LAN¥Utility¥SETUP.EXE を指定し「OK」ボタンをクリックします。

③ 起動画面が表示されます。インストールを継続する場合は，「Next ＞」ボタン，中止する場合は「Cancel」ボタンをクリックします。

④ ユーティリティをインストールするディレクトリを，必要に応じ変更します。変更後，「Next ＞」ボタンをクリックします。

⑤ 「スタート」メニューに登録するグループ名を指定し，「Next ＞」ボタンをクリックします。

⑥ インストールの準備が整いました。「Install ＞」ボタンをクリックすると，インストールを開始します。

⑦ 以上でインストールは終了です。「Close」ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了します。

なお、インストール終了後，ヘルプ画面が表示されます。

３． Print Server Monitor　の使用方法

（1）Print Server Monitor のプロトコル

Print Server Monitor には，３つの印刷手段があります。

・LPR(TCP/IP)　：　一般的な印刷用のプロトコルです。
ＩＰアドレスとリモートキュー名を設定し印刷します。

・NetBEUI/NetBIOS　：　次のプリンタでは使用できません。
BEAMSTAR-4210（PC-PK4210）, BEAMSTAR-4220(PC-PK4220)
BEAMSTAR-3500（PC-PK3500N）, BEAMSTAR-2500(PC-PK2500N)

・RAW(TCP/IP)　：　TCP/IP のポート番号を使用し，転送するものです。TCP/IP を使用したプロトコルという点では，上記 LPR と同様です。
プリンタ側のネットワーク設定で，Port9100 を Enable にする必要があります。尚、デフォルトは Enable に設定されています。

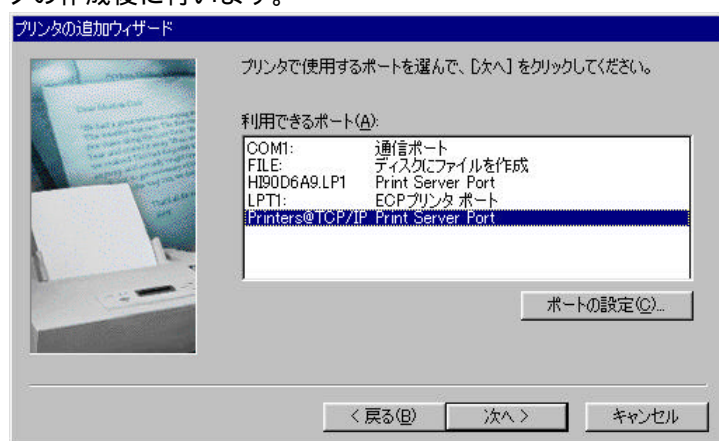
上記を考慮し，最適な方法を選択してください。

（2）設定方法

手順としては，まず，プリンタを作成します。プリンタを作成した後，プロパティ設定で出力先ポートを定義します。以下に，この手順を説明します、
あらかじめ，プリンタの作成が終了している場合は，＜出力先の設定＞から行ってください。

＜プリンタの作成＞

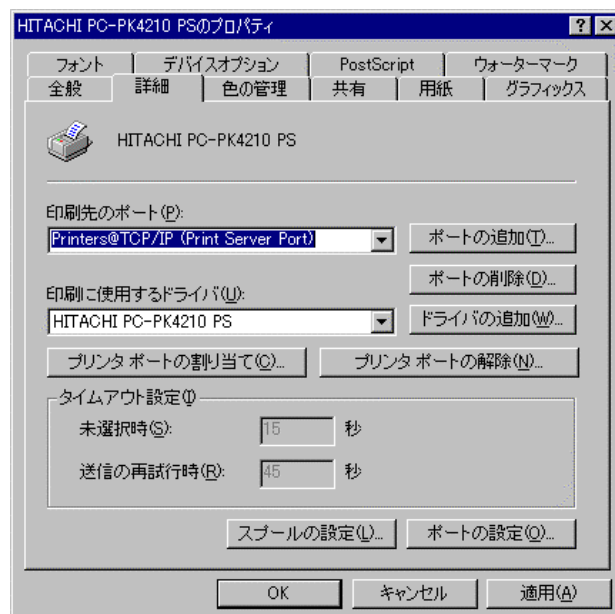
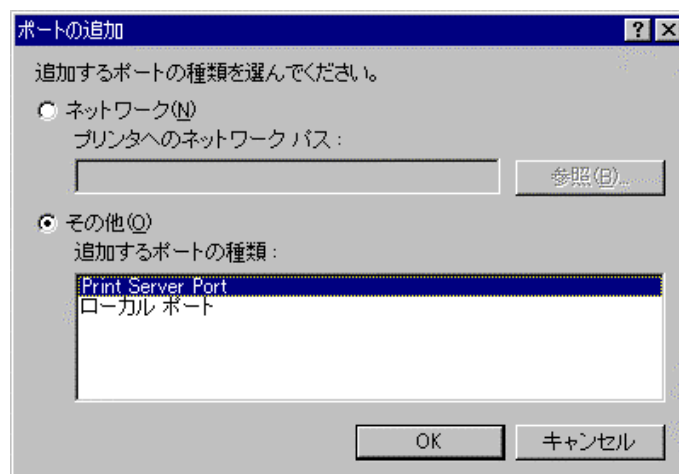
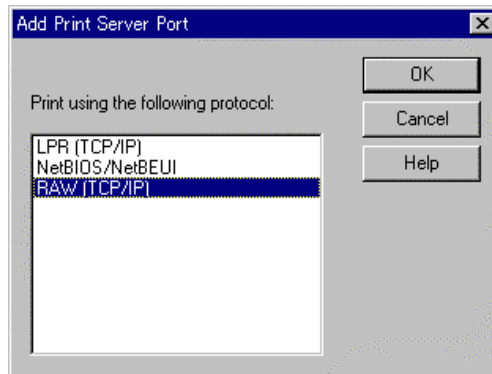
プリンタドライバ選択等の詳細な手順は，プリンタドライバの取扱説明書を参照ください。

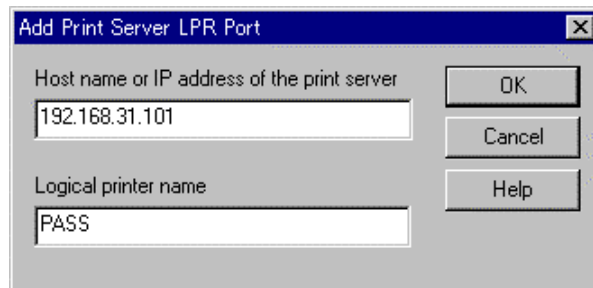
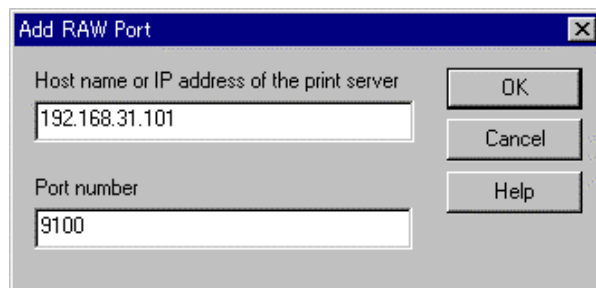
①「コントロール」パネルの中の「プリンタ」フォルダを開いて「プリンタの追加」アイコンをダブルクリックし，「プリンタウィザード」を起動します。
②「ローカル　プリンタ」を選択します。
③プリンタドライバを選択するダイアログでは適切なプリンタドライバを選択します。
④利用できるポートのリストから Printers@TCP/IP　ポートを選択します。印刷に必要な設定は，プリンタの作成後に行います。

補足：Printers@TCP/IP は TCP/IP 環境で使用するときのダミーのポートです。
印刷に利用できません。⑧以降で印刷のための設定を行います。

⑤ **追加するプリンタの名称を入力します。**
⑥ **テストページの印刷を行わないよう選択し,「完了」ボタンをクリックします。**
補足：ダミーのポート（Printers@TCP/IP）を選択した場合は，テストページを印刷するように設定しても印刷できません。

以上でプリンタの追加は終了です。プリンタアイコンが追加されたことを確認してください。このあと、LPR(TCP/IP)または，RAW(TCP/IP)プロトコルでの印刷に必要な設定を行います。

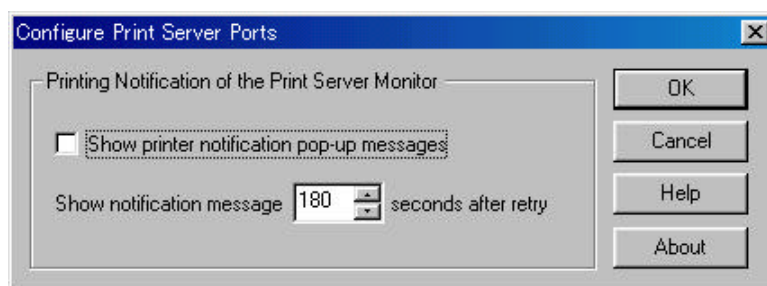
＜出力先の設定＞

⑦「プリンタ」フォルダの中に作成された新しいプリンタアイコンを選択し，マウスの右ボタンをクリックして pop-up メニューの中から「プロパティ」を選択します。
⑧「プロパティ」ダイアログが表示されたら,「詳細」タブをクリックします。
⑨「詳細」タブ中の「ポートの追加」ボタンをクリックします。

⑩下記画面が表示されます。「その他」をチェックし,「Print Server Port」を選択します。「OK」ボタンをクリックします。

⑪ ダイアログが表示されます。　「LPR(TCP/IP)」または，「RAW(TCP/IP))を選択し，「OK」ボタンをクリックします。

⑫ ⑪で選択した Port により，下記ダイアログが表示されます。

・LPR(TCP/IP)を選択した場合：
　プリンタに設定した IP アドレス，またはホスト名を上の欄に入力します。
　リモートキュー名として「PASS」を下の欄に入力します。

・RAW(TCP/IP)を選択した場合：
　LAN ポートに設定した IP アドレス，またはホスト名を上の欄に入力します。
　使用するポート番号として，「9100」を下の欄に入力します。このポート番号のデフォルトは，「9900」となっていますが，「9100」と入力してください。「9900」では動作しません。

　入力したら，「OK」ボタンをクリックします。これで，設定は終了です。

設定したポートは「詳細」タブの「印刷先のポート」に自動的に追加されます。

（３）ポートの設定

「詳細」タブの「ポートの設定」ボタンをクリックすることにより,「Configure Print Server Ports」を設定できます。

このダイアログでは，全てのポートにおける，エラー状態をポップアップメッセージで表示するかどうかのチェックボックスと，再試行後にどのくらいの頻度でエラーメッセージを表示するかを設定することができます。
設定後，「OK」ボタンをクリックします。

4．　Print Server Monitor　のアンインストール

Print Server Monitor には，アンインストール機能があります。Print Server Monitor　のアンインストールは，必ず次の手順を行ったあとで実行してください。

① プリンタのプロパティで「詳細」ページを開きます。
② 「印刷先ポート」の指定で，Print Server Monitor にて作成された Print Server Port の指定を解除し，LPT1 など他のプリンタポートへ指定を変更します。

> 上記を，Print Server Monitor にて作成された Print Server Port を使用している
> 全てのプリンタに対して行った後，アンインストールを実行してください。
> 上記を行わないでアンインストールすると，プリンタフォルダ内アイコンが
> 消えてしまうことがあります。

アンインストールはタスクバーの「スタート」ボタンをクリックし,「プログラム」メニューの中の「Print Server Utilities」フォルダにある　「PrintMonitor」 - 「Uninstall Print Server Monitor」を選択します。